

RB C50

Fiche Technique

RB C50-FT-FR-02

AS **AUTOMATIC**
SYSTEMS

Access controlled...
Future secured

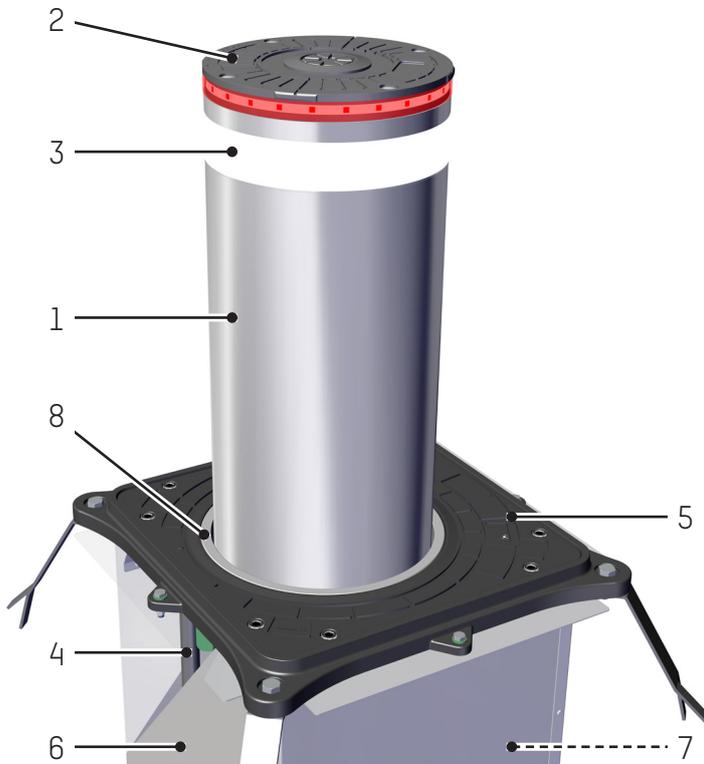


Illustration non contractuelle.

Les bornes escamotables automatiques **RB C50** ont été conçues pour assurer la sécurité et le contrôle des accès des sites sensibles aux tentatives d'intrusion par effraction.

Elles sont utilisées sur tout type de site cherchant un balisage dissuasif sans contraintes pour les piétons.

Elles offrent l'avantage de s'effacer totalement lorsqu'elles sont en position basse.

En milieux urbains, elles sont également parfaitement adaptées à gérer les accès véhicules aux zones piétonnières.

Les bornes escamotables sont disponibles en deux hauteurs de cylindre par rapport au niveau du sol : 600mm (**RB C50_600**) ou 800mm (**RB C50_800**).

DESCRIPTION GÉNÉRALE

1. Obstacle mobile en acier (*FE 370*) peint (*RAL 7016 - Gris anthracite*) d'un diamètre d'environ 275 mm, épaisseur 6 mm.
L'obstacle est disponible en 3 finitions*: acier peint, acier inoxydable peint ou acier inoxydable brossé.
2. Couronne supérieure en fonte d'aluminium (*RAL 9006 - Aluminium blanc*).
La couronne supérieure est disponible également avec témoins lumineux à LEDs. (*Sur le périmètre de la couronne*); clignotement avec ou sans préavis avant mouvement. *
3. Double bande réfléchissante blanche en partie supérieure, hauteur 55 mm.
4. Structure portante en profils acier de forte section.
5. Plaque de recouvrement et cadre de liaison, entre l'obstacle et le revêtement de la chaussée, en fonte d'aluminium, solidaire du caisson à sceller.
6. Caisson à sceller en tôle d'acier galvanisé.
7. Renfort et maintien de l'obstacle mobile en position verticale par un collier en acier de forte section, solidaire de la structure portante, et par une bague nylon équipée de silent-blocks et intégrée à l'obstacle, coulissant le long du vérin central.
8. Joint en matière synthétique.
9. Vérin hydraulique central entraînant l'obstacle dans ses mouvements de montée et de descente (*double effet*).
L'obstacle est non solidaire du vérin, de manière à limiter les dégâts occasionnés par des chocs de moyenne puissance.
10. Centrale hydraulique montée sur la structure portante.
Pression hydraulique réduite lorsque la borne est en montée : inversion du mouvement en cas de détection d'un obstacle > 40 kg.
Pleine pression (*40 bars*) durant les 10 derniers cm de course et en position haute.
11. Arrêt de l'obstacle en position haute par pressostat et butée mécanique.
12. Butées acier/caoutchouc sur lesquelles la borne se repose en position abaissée, garantissant une haute résistance aux passages de véhicules lourds.
13. Détecteur inductif informant de la position basse.
14. Logique de gestion à microprocesseur, déportée par rapport à l'obstacle (*10 m de câble électrique fournis*), programmation par sélecteurs, diagnostic de l'état de la borne et visualisation des entrées et sorties utilisées par diodes LEDs.

* Configuration du produit à préciser à la commande.

PROTECTION DES SURFACES

Traitement B:

- Sablage (SA 2,5)
- Peinture anticorrosion à poudre (80 µm)
- Peinture à poudre polyester (80 µm)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARDS

Certifications de la résistance aux impacts															
En conformité avec:	PAS68:2013 V/3500(N1)/32/90 IWA 14-1:2013 V/3500(N1)/32/90 ASTM C50														
Résistance à l'impact <i>(types de véhicules)</i>	1,5 T à 64 km/h - 3,5 T à 32 km/h														
Résistance à l'impact	250.000 joules														
Résistance à l'impact <i>(sans déformation)</i>	40.000 joules														
Alimentation électrique:	Monophasée 230 V - 50 Hz. <i>(Ne pas raccorder à un réseau isolé de la terre ou à un réseau de distribution industriel à la terre d'impédance élevée.)</i>														
Puissance nominale:	400 W.														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>RB C50_600</th> <th>RB C50_800</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hauteur de l'obstacle:</td> <td>600 mm</td> <td>800 mm</td> </tr> <tr> <td>Vitesse de montée:</td> <td>4 sec</td> <td>5,5 sec</td> </tr> <tr> <td>Vitesse de descente:</td> <td>2,5 sec</td> <td>3,5 sec</td> </tr> <tr> <td>Poids:</td> <td>± 161 kg.</td> <td>± 182 kg</td> </tr> </tbody> </table>	RB C50_600	RB C50_800	Hauteur de l'obstacle:	600 mm	800 mm	Vitesse de montée:	4 sec	5,5 sec	Vitesse de descente:	2,5 sec	3,5 sec	Poids:	± 161 kg.	± 182 kg
RB C50_600	RB C50_800														
Hauteur de l'obstacle:	600 mm	800 mm													
Vitesse de montée:	4 sec	5,5 sec													
Vitesse de descente:	2,5 sec	3,5 sec													
Poids:	± 161 kg.	± 182 kg													
Température ambiante de fonctionnement:	-15 to +70°C.														
Fréquence d'utilisation:	1500 manœuvres/jour.														
MCBF: <i>(Nombre moyen de Cycles entre pannes)</i>	2.000.000 de cycles, en respectant la maintenance prescrite.														
Indice de Protection:	IP 67 pour les composants hydrauliques.														
Conforme aux normes européennes.															

TRAVAUX À PRÉVOIR PAR LE CLIENT

- Scellement du caisson dans une fondation béton.
(Voir plan d'implantation spécifique)
- Drainage ou raccord à un réseau d'égout *(si nécessaire)*.
- Alimentation électrique 230V monophasé.
- Câblage électrique de liaison vers les périphériques externes.

OPTION(S)

1. Caisson à sceller en aluzinc ou Inox 304.
2. Kit caisson suspendu
3. Couvercle métallique pour fermeture du contre-châssis.
4. Bandeau lumineux à LEDs
5. Signalisation sonore intermittente avec ou sans préavis avant mouvement de la borne.
6. Peinture autre RAL.
7. Métallisation du cylindre acier ou/et du châssis acier.
8. Huile biodégradable.
9. Longueur différente de câble de liaison borne/logique, avec un maximum de 80 mètres.
10. Paire de câble avec connexion rapide IP68.
11. Résistance chauffante pour fonctionnement jusque -40°C ou en cas d'utilisation dans des milieux forts exposés à la neige ou au gel soutenu.
12. Finition du cylindre mobile en acier peint moleté, en inox AISI 304 moleté ou en inox AISI 316 brossé.
13. Kit de vis anti-fraude pour plaque de recouvrement.
14. E.F.O. *(Booster pour remonter la borne en urgence (remontée en ±1 s))*.
15. Descente automatique en cas de coupure de courant.
16. UPS *(alimentation de secours en cas de panne de courant)*.
17. Accumulateur sur panneau de commande pour descente automatique de la borne par électrovanne en cas de coupure de courant.
18. Dispositif pour actionnement manuel en cas de coupure de courant.
19. Information de position Haut/Bas *(contact sec)*.
20. Kit alarme *(1 contact RB Haut - 1 contact plaque de recouvrement)*.
21. Armoire métallique au sol pour logique de commande.
22. Coffret rétractable pour logique de commande.
23. Chauffage pour logique de commande.
24. Feux de signalisation R/V (Ø 100 mm) à LEDs.
25. Support galvanisé pour feux de signalisation.
26. Détecteur pour boucle de détection.
27. Activateur GSM pour contrôle à distance.
28. Horloge programmable *(Hebdomadaire ou annuelle)*.
29. Boite de jonction additionnelle avec gel.
30. Jauge de pression pour afficher la pression dans la pompe hydraulique.
31. Boucle de détection de véhicule.
32. Cellule photo-électrique de sécurité *(E/R ou Reflex)*.
33. Potelet pour cellule photo-électrique.
34. Émetteur/Récepteur radio.
35. Boîte à bouton(s) poussoir(s).

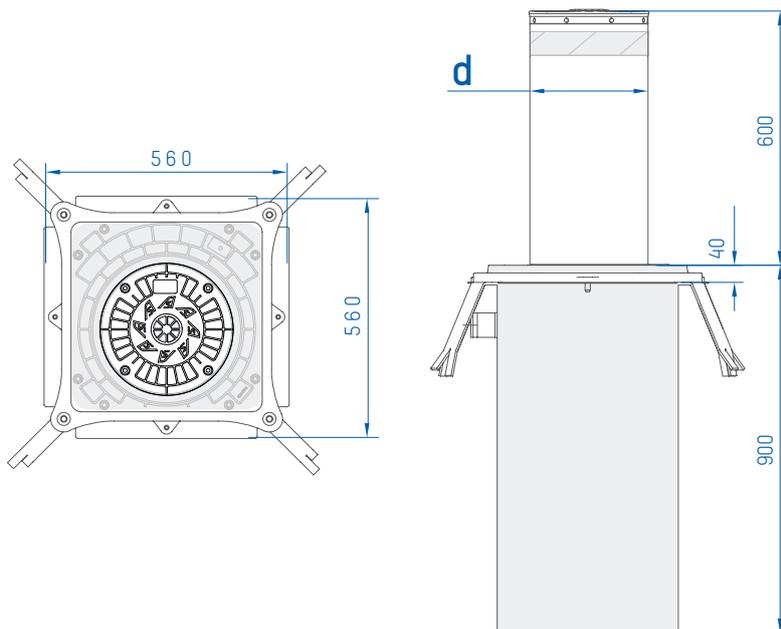
RB C50

Fiche Technique

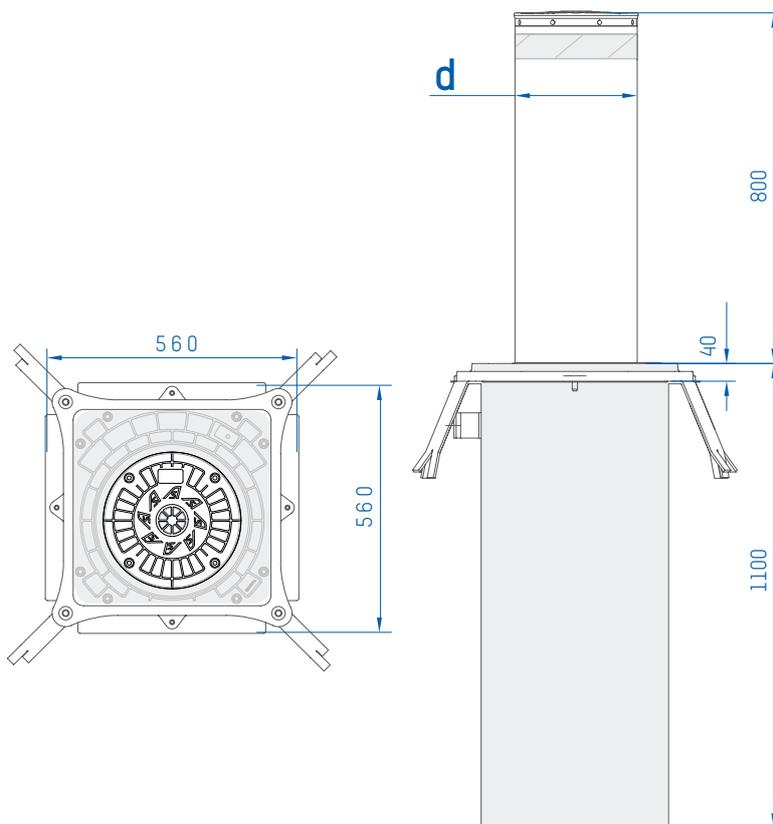
RB C50-FT-FR-02



DIMENSIONS STANDARDS (mm) POUR RB C50_600



DIMENSIONS STANDARDS (mm) POUR RB C50_800



d	
Cylindre en acier	Ø 271 mm
Cylindre en acier inoxydable	Ø 273 mm



International & Headquarters

Automatic Systems SA

5 avenue Mercator
1300 Wavre - Belgique
Tel.: +32.(0)10.23.02.11

Email: sales.asgroup@automatic-systems.com

Belgium

Automatic Systems SA (Bruxelles & Wallonie)

5 avenue Mercator
1300 Wavre - Belgique
Tel.: +32.(0)10.23.02.11

Email: sales.be@automatic-systems.com

Automatic Systems Vlaanderen

Prins Boudewijnlaan 17 Unit 9A
2550 Kontich - Belgique
Tel.: +32.(0)3.870.59.59

Email: sales.be@automatic-systems.com

France

Automatic Systems SAS - Persan

22, rue du 8 mai 1945
95340 Persan - France
Tel.: +33.(0)1.30.28.95.50

Email: sales.fr@automatic-systems.com

Automatic Systems SAS - Suresnes

3 Rue Salomon De Rothschild
92150 Suresnes
Tel.: +33.(0)1.41.11.40.20

Email: sales.fr@automatic-systems.com

Automatic Systems SAS - Lyon

Immeuble Le Québec
685, rue Juliette Récamier
69970 Chaponnay - France
Tel.: +33.(0)1.30.28.95.50

Email: sales.fr@automatic-systems.com

Spain

Automatic Systems Española SAU

Calle Bolivar, n° 24 Portal B 2° D
28045 Madrid - España
Tel.: +34.(0)91.659.07.66

Email: sales.ca@automatic-systems.com

Automatic Systems Española SAU

Calle Vallés, 52-54 - El Prat de Llobregat
08820 Barcelona - España
Tel.: +34.(0)93.478.77.55

Great Britain

Automatic Systems Equipment UK Ltd.

Units 18 - 19 Babbage House
Northampton Science Park
Kings Park Road
Northampton
NN3 6LG - UK
Tel.: +44 (0)16.04.65.42.10

Email: sales.uk@automatic-systems.com

Canada

Automatic Systems America Inc.

4005 Matte blvd., unit D
Brossard J4Y 2P4 - Canada
Tel.: +1 450 659 07 37

Email: sales.nam@automatic-systems.com

United States

Automatic Control Systems Inc.

45 Rockefeller Plaza, suite 2000
New York City, NY 10111 - USA
Tel.: +1 516 944 94 98

E-mail: sales.nam@automatic-systems.com